

SOLJET_{PRO4} XR-640

Imagine.  **Roland®**



PRÊT POUR UN
NOUVEAU DÉPART ?



www.rolanddg.fr www.rolandblog.fr www.rolandforum.fr



Regardez la vidéo de la
SOLJET PRO4 XR-640



SOLJET PRO4 XR-640

Professionnelle. Sous chaque aspect. C'est la nouvelle Roland SOLJET PRO4. Avec la XR-640, votre façon d'imprimer va changer radicalement, en mieux. Impression et découpe en un seul périphérique. Têtes d'impression de nouvelle génération plaquées or. 160 cm de laize pour couvrir une plus grande gamme d'applications. Encre ECO-SOL MAX de nouvelle génération.

Quatre couleurs, cyan et magenta légers, blanc, noir léger et métallique. Pour reproduire tout type de graphisme, de nuance et de ton. Haute productivité. Structure de haut niveau. Construite avec des composants et un système de production avec un très faible impact sur l'environnement. Machine certifiée Eco Label et Energy Star. Roland XR-640. C'est une Roland, en tout point.

Comment est-elle faite ?

Le succès et la fiabilité du modèle XC-540 et la polyvalence de la VS-640. Deux produits Roland best-seller dans le marché de la communication visuelle. La XR-640 rassemble tout cela. 160 cm de laize d'impression et de découpe. Un format qui permet de tout faire. Technologie Roland du système d'entraînement du support : servo-moteur, rouleau d'entraînement de haute précision et grip total du support pour un entraînement harmonieux.

Touchez la structure en métal. Vérifiez la solidité d'un système de chargement qui peut porter des rouleaux jusqu'à 40 kg et qui vous offre une facilité d'utilisation qui n'a pas d'égal dans l'impression numérique. Vous chargez et vous imprimez. Aucun temps mort. Design soigné et solidité incontestable. La XR-640 est la compagne idéale pour les professionnels de la communication visuelle.



Impression & découpe Roland.



Têtes d'impression Gold Plated.

La XR-640 adopte les nouvelles têtes plaquées or, qui protègent les buses d'impression et évitent les dépôts d'encre. Elles garantissent une qualité d'impression parfaite. Trois types de gouttes utilisables simultanément sur un total de sept tailles de gouttes différentes, choisies

automatiquement suivant le mode d'impression que vous choisirez. Les têtes d'impression que vous trouvez sur les produits Roland, ont été testées une par une avant d'être installées, pour garantir la qualité et le détail qu'on attend d'une Roland.



Têtes d'impression plaquées or.

1



Que souhaitez-vous imprimer ?

1. Applats et vivacité des couleurs.



Passons maintenant aux points forts lorsque vous décidez de travailler avec une XR-640. Sa polyvalence vous permet de travailler dans tous les domaines de la communication visuelle, de la décoration d'intérieur à l'impression artistique, de la décoration de véhicule aux vitrines, des points de vente à l'événementiel.

Le système d'impression et de découpe intégrée, vous offre trois machines en une : impression & découpe, impression ou simplement découpe. L'éventail des applications réalisables est très large. En voici quelques-unes : adhésifs, posters, banderoles, étiquettes, vitrophanies, décorations, pochoirs, lettrage, display, graphisme au sol, toiles artistiques, fresques, packaging, prototypes, total covering, décoration d'électroménager, de motos, de vélos, d'intérieur, d'ascenseur, de meubles, de tee-shirt, de vêtements professionnels et sportifs. Suffisant pour débiter ?

2. Impression et découpe sur support adhésif.
4. Combinaison couleurs/métallique.



3. Rendu photoréaliste.
5. Dégradés parfaits.



Impression & découpe.

Que signifie "périphérique d'impression et découpe" ? Tout simplement que votre machine a une fonction d'impression, typique pour un périphérique grand format, mais en plus avec la possibilité de découper le contour exact du graphisme lorsque vous imprimez sur de l'adhésif. De cette manière, vos étiquettes peuvent prendre toutes les formes que vous souhaitez. Il vous suffira de tracer le contour

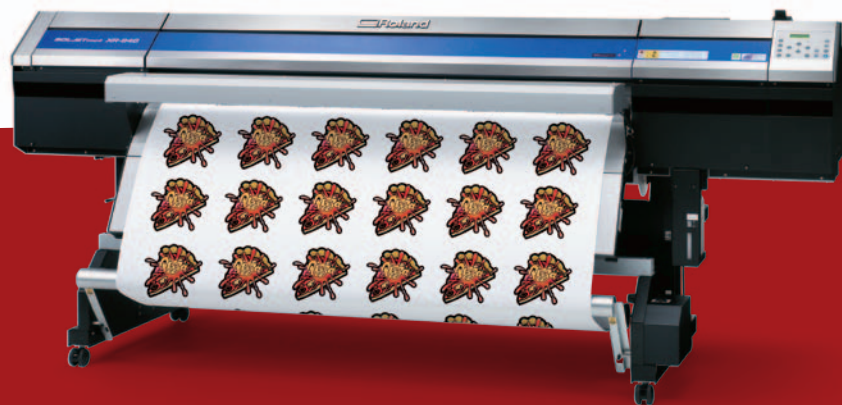
de découpe que le RIP reconnaîtra. Nous avons donc trois périphériques en un : impression, pour imprimer sur une grande quantité de supports disponibles auprès des nombreux producteurs. Découpe, pour créer des lettrages adhésifs sur du vinyle coloré. Impression & découpe, pour faire des graphismes adhésifs de toutes les formes et de toutes les couleurs. Trois fonctions différentes en une seule machine

permettent d'économiser de l'espace, de devenir immédiatement productif et d'optimiser son temps en travaillant sur une seule machine. Cela permet aussi de réduire le gaspillage ainsi que de minimiser l'impact sur l'environnement vu que la XR-640 a les fonctions de trois machines. Comme vous pouvez le constater, nous avons élaboré une vision complète du produit, de la consommation à la productivité.



1

Applications d'impression et de découpe réalisables avec la XR-640.



Le « Green » n'est pas seulement une apparence.

Vous pouvez raccorder la XR-640 à une prise électrique standard, vous chargez le support et vous envoyez l'impression du fichier. Aucune autre préoccupation pour vous. Vous imprimez sur un large éventail de supports, en choisissant ceux qui respectent l'environnement et votre façon de travailler. Avec ECO-SOL MAX2, vous utilisez les encres qui ont révolutionné le marché de l'impression numérique. Certifiée Energy Star, parce qu'il est important de ne consommer

que le strict nécessaire. Certifié Roland Eco Label, parce que la XR-640 est produite selon les critères de respect de l'environnement que ce soit pour les matériaux ou pour les ressources d'énergie utilisées. Faites sur mesure pour vous, parce que c'est la personne qui compte le plus. Bien utiliser le produit, en tirer le juste profit, laisser libre court à votre créativité. Faire un bon travail, avoir la communauté Roland et la maison mère à vos côtés.

Imagine.
a greener planet
...so you can grow your business



Our ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and have a smaller carbon footprint.



Our products meet stringent Guidelines for Environmentally Conscious Product Design, for a greener workplace, product and environment.



Every product we design and manufacture meets ISO 9001:2008 standards.



All our products are designed for extended durability and quality to minimise waste.

Read our full environmental report at www.rolanddg.com



Comment souhaitez-vous imprimer ?

La XR-640 vous permet de choisir la configuration d'encre qui s'adapte le mieux à vos exigences.

8 emplacements dédiés aux couleurs que vous avez choisies pour le genre de travaux que vous faites. Voici les configurations possibles :

- Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Magenta léger, Cyan léger, Blanc et Métallique.
- Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Magenta léger, Cyan léger, Noir léger et Métallique.
- Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Magenta léger, Cyan léger, Noir léger et Blanc.
- Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Magenta léger, Cyan léger et Noir léger.

Il n'y a pas d'égaux en terme de combinaison de couleurs. Les encres utilisées sont les légendaires ECO-SOL MAX2 de nouvelle génération, éco solvants, sans odeur, sans nickel, composées de pigments très purs. Séchage rapide, haute tenue à l'extérieur, fluidité unique en son genre, garantie de la nuance et de la qualité inimitable.

Neuf couleurs qui permettent plusieurs configurations d'impression.



7 Couleurs

CMYKLcLm + Noir Léger (Lk)



8 Couleurs

CMYKLcLm+ Noir Léger (Lk) +
Métallique (Mt)



8 Couleurs

CMYKLcLm+ Noir Léger (Lk) +
Blanc (Wh)



8 Couleurs

CMYKLcLm + Métallique (Mt) +
Blanc (Wh)

Du nouveau pour l'encre.

La XR-640 utilise les nouvelles encres ECO-SOL MAX2 de seconde génération. Pigment de nouvelle génération, pour vous qui souhaitez obtenir des couleurs de haute qualité et garantit une haute tenue dans le temps. La formule des couleurs de base CMJNLcLm a été enrichie pour une réponse colorimétrique encore plus pointue : rendu professionnel et détaillé pour tout type d'impression. Nous avons amélioré les temps de séchage de sorte que le dépôt de l'encre à chaque passe se dépose sur un

support déjà sec. Cela permet d'exalter les couleurs et les nuances sans effet granuleux. Le nouveau noir léger vous permet de reproduire des gris spectaculaires, avec des dégradés plus fins et un contraste à couper le souffle. Le noir léger vous offre en outre la possibilité d'imprimer les tons chair avec des rendus très naturels et très détaillés. Le nouveau métallique vous permet d'obtenir des effets métallisés qui rendent unique vos graphismes, avec en moyenne une valeur ajoutée de vente de 30%* supérieure par

rapport à un graphisme standard. L'encre blanche de nouvelle génération a une opacité idéale et une densité profonde pour vos travaux les plus exigeants. Aucune odeur avec ECO-SOL MAX2, aucun système d'aspiration, aucun support spécial pour l'impression, et composants éco-responsables. Productivité 28 m²/h à haute vitesse et 15 m²/h en mode standard. C'est une Roland.

**selon les statistiques Roland*



Pour une reproduction exacte des couleurs, à n'importe quelle vitesse, la configuration CMYKLmLcLkLkLcLmKYMC applique l'encre dans le même ordre à chaque passage.



Encres ECO-SOL MAX2.

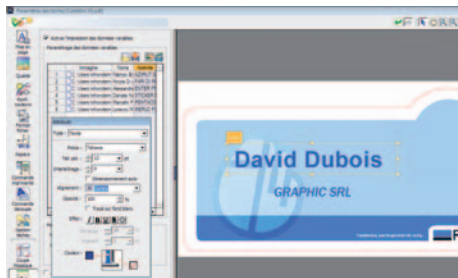
RIP Roland VersaWorks.

Logiciel Roland VersaWorks.

1



Regardez la vidéo du VersaWorks.



Gestion des données variables.

2



Bibliothèques des couleurs.

3



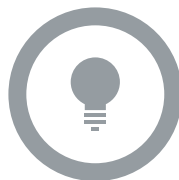
Bibliothèque Pantone® incluses.

4

Le logiciel RIP (Raster Image Processing) Roland VersaWorks est fourni avec la XR-640. Il est développé par Roland et taillé sur mesure pour les performances des machines. Il peut gérer toutes les opérations d'impression, les corrections couleurs et la position des graphiques suivant l'aire disponible sur le support. Vous aurez le contrôle des opérations d'impression, les corrections couleurs et la position des graphismes par rapport à l'air d'impression du support. VersaWorks est un RIP complet. VersaWorks est entièrement en français. Il se met à jour automatiquement et gratuitement. Il contient une bibliothèque de profils ICC des marques des supports d'impression les plus utilisés, continuellement renouvelée. Vous pouvez contrôler la pression de la découpe du vinyle et de la vitesse directement à l'écran. On peut également

imprimer une bibliothèque des couleurs reproductibles avec les supports utilisés et l'assembler comme un nuancier de couleur. Le client choisit les couleurs sur ce nuancier, et l'opérateur les reproduit exactement. De plus, VersaWorks est fourni avec les bibliothèques Pantone®. Pour les couleurs métallisées, nous avons 512 nuances différentes et plus de 1000 pour les couleurs standard. VersaWorks calcule ensuite la consommation d'encre suivant le fichier utilisé. Une autre caractéristique intéressante de VersaWorks est qu'il peut gérer les données variables. Qu'est-ce que cela signifie ? Sur une même série de graphismes, on peut changer une photo, un nom ou un numéro de manière automatique, sans les modifier un par un. Imaginez la personnalisation des t-shirt d'un marathon avec un graphique commun, et

le nom et le numéro de chaque participant. En rapprochant un fichier Excel à VersaWorks, les combinaisons seront automatiquement créées. VersaWorks peut s'installer sur différents PC et contrôler, pour chacun, la queue d'impression. On peut gérer jusqu'à 4 périphériques Roland différents. De plus, les bibliothèques sont déjà incluses dans la dernière version de Corel®. VersaWorks permet de travailler sur plusieurs périphériques pour la création de profils couleur et supporte différentes formes de gouttes d'impression, selon l'exigence. Pour vous garantir la compatibilité avec toutes les applications graphiques, VersaWorks utilise la dernière version du moteur Adobe CPSI et supporte tous les formats graphiques les plus répandus tels que come TIFF, JPEG, EPS (PostScript Encapsulé), PostScript et PDF.



Roland Academy pour la XR-640.



Après avoir commencé à imprimer avec la XR-640, l'opérateur aura la possibilité de participer gratuitement au cours de notre Academy pour découvrir que l'impression n'est pas seulement un travail, mais peut aussi devenir une véritable passion.

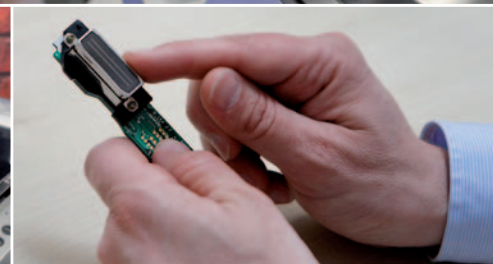
On pourra y apprendre de nouvelles choses sur la communication, connaître de nouvelles applications, approfondir VersaWorks et découvrir de nombreuses ressources sur le Web.

La rencontre avec les autres utilisateurs venus de la France entière vous permettra également un échange riche en informations et en expériences. Vous entrerez dans la Communauté Roland !

Le support technique.



La XR-640 a une formule d'assistance qui vous permet d'être tranquille. Roland a prévu le Protection Pack complet qui doit être activé au moment de l'achat de votre machine. Ce package couvre toute la machine, incluant les têtes d'impression. Pendant la première année, 2 visites de maintenance préventive sont prévues à 6 et 12 mois : des techniciens spécialisés effectueront chez vous les opérations garantissant le bon fonctionnement de la machine, tel que l'étalonnage, les lubrifications et la mise à jour du firmware. La XR-640 est faite pour durer. Le Protection Pack permet de garder votre produit à un niveau de productivité et d'efficacité optimal. L'utilisateur peut travailler mieux et en toute sécurité. Les réparations et entretiens sont effectués par des techniciens spécialisés Roland. De plus, avec le Protection Pack, nous vous fournissons un jeu d'encre et vous avez la possibilité de contracter des contrats d'extension de garantie, pour la seconde et la troisième année successives à l'achat de la machine.





Visitez le forum
de Roland.



La Communauté Roland.

Si vous souhaitez avoir une avant-première de ce que « faire partie du monde Roland » veut dire, vous pouvez intégrer la communauté Roland : le Forum ! Vous pourrez découvrir une

communauté faite de personnes qui, comme vous, croient en ce qu'elles font et y mettent tout leur cœur. Vous pouvez télécharger la barre de Roland, dans laquelle vous trouverez les infos et les ressources graphiques disponibles. Elle est très utile pour les personnes qui s'occupent de Communication. La barre peut être installée sur votre navigateur web. Téléchargez les divers guides que Roland a réalisés et lisez toutes les informations nécessaires pour faire le bon choix. Consultez le blog Roland et découvrez les événements auxquels nous participons et les activités que nous organisons pour les personnes qui font partie du monde Roland. Écrivez-nous sur Facebook, regardez nos vidéos sur Youtube et nos photos sur Flickr. Nous vous attendons.



Roland DG **forum**



Boostez votre activité.



Roland ne signifie pas seulement « produit ». Vous pouvez accéder aux contenus que nous avons recueillis dans la collection des guides Roland. Les guides peuvent être téléchargés sur notre site et vous permettent d'approfondir les technologies et les applications liées à nos périphériques.

Nous avons aussi créé le livre « La boîte à idées » qui vous permet de connaître les applications réalisables avec l'impression numérique Roland, mais aussi où les proposer et quels supports utiliser.

Une riche base de données d'informations sur tout ce qui peut être utile pour un choix pertinent et pour donner de l'élan à votre business.



Les guides Roland téléchargeables sur le site.



Caractéristiques techniques XJ-640		
Méthode d'impression		Piezo-électrique
Matériau acceptable	Laize	De 315 à 1625 mm
	Épaisseur	Max 1,0mm avec dorsale Max 0,4mm sans dorsale
	Poids	Max 40kg
	Diamètre externe bobine	Max 210mm
	Diamètre interne	76,2mm ou 50,8mm
Laize d'impression *1		Max 1600mm
Cartouche d'encre	Type	Cartouches 440 cc (cyan, magenta, jaune, noir, cyan léger, magenta léger, noir léger) Cartouches 220 cc (métallique, blanc)
	Couleurs	7 couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan léger, magenta léger, noir léger) ou 8 couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan léger, magenta léger, noir léger, blanc) ou 8 couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan léger, magenta léger, noir léger, métallique) ou 8 couleurs (cyan, magenta, jaune, noir, cyan léger, magenta léger, métallique, blanc)
Résolution d'impression (points/pouce)		Max 1440 dpi
Vitesse de découpe		De 10 à 600mm/sec (de 10 à 300 mm/sec dans le sens du déplacement du support)
Pression de la lame		De 30 à 300 gf
Offset de la lame		De 0.0 à 1.5 mm
Résolution logiciel (pendant la découpe)		0.025 mm/pas
Précision sur la distance (impression) *2 *3		Erreur inférieure à $\pm 0,3\%$ de la distance parcourue, ou $\pm 0,3$ mm, selon le plus grand
Précision sur la distance (découpe) *2		Erreur inférieure à $\pm 0,3\%$ de la distance parcourue, ou $\pm 0,3$ mm, selon le plus grand. Lorsque la correction de la distance est établie à travers le menu [CUTTING MENU] [CALIBRATION] : Erreur inférieure à $\pm 0,2\%$ de la distance parcourue, ou $\pm 0,1$ mm
Précision sur la répétition (pendant la découpe) *2 *4		$\pm 0,1$ mm ou inférieure
Précision de l'alignement impression/découpe *2 *5		$\pm 0,5$ mm ou inférieure
Précision de l'alignement impression/découpe avec rechargement du support *2 *6		Erreur inférieure à $\pm 0,5\%$ de la distance parcourue, ou $\pm 0,3$ mm, selon le plus grand
Système de chauffe du support	Chauffage	Plage de pré-réglage de la température : de 30 à 55°C
	Sécheur *7	Plage de pré-réglage de la température : de 30 à 50°C
Ré-enrouleur		Diamètre extérieur du rouleau max 210 mm - Poids du rouleau max 40 kg
Interface		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatic switching)
Fonction économie d'énergie		Mise en veille automatique
Alimentation		AC 100 à 240 V $\pm 10\%$, 50/60Hz

Consommation électrique	En fonctionnement	Ca. 1.600 W
	En mode veille	Approx. 1600 W
Niveau de bruit acoustique	En fonctionnement	65 dB (A) ou moins
	En mode veille	45 dB (A) ou moins
Environnement	Sous tension	Température : 15 à 32°C, humidité: 35 - 80% (sans condensation)
	Hors tension	Température : 5 à 40°C, humidité: 20 - 80% (sans condensation)
Dimensions avec stand	Avec stand	2948 (L) x 1211 (P) x 1240 (H) mm
Poids	Avec stand	205 kg
Accessoires		Stand, cordon secteur, media clamps, lame de rechange du massicot, logiciel RIP (Roland VersaWorks), mode d'emploi, etc.
Accessoire optionnel		Sécheur DU-640

Roland VersaWorks - Configuration minimale requise

Système d'exploitation	Windows® 7 Professional ou Ultimate (32-bit or 64-bit), Vista® Ultimate Service Pack 1 ou Business Service Pack 1 (32-bit edition), Windows Vista® Ultimate ou Business (32-bit edition), ou Windows® XP Professional Service Pack 2 ou 3, ou Windows® 2000 Service Pack 4 (Mac et d'autres système non supportés).
CPU	Core™ 2 Duo, 2.0 GHz ou plus recommandé
RAM	1 GB ou plus recommandé (Windows 7 et Vista : 2 GB ou plus recommandé)
Résolution écran	Résolution de 1280 x 1024 ou plus recommandé
Espace disque libre	40 GB ou plus recommandé
Hard-Disk file system	NTFS
Lecteur	Drive DVD-ROM

Roland VersaWorks® est une application à 32-bit, qui fonctionne sur un système à 64-bit Windows® avec WoW64 (Windows 32-bit on Windows 64-bit).

Encre

	Modèle/Description
ECO-SOL MAX2	ESL4-4CY (Cyan 440 cc), ESL4-4MG (Magenta 440 cc), ESL4-4YE (Jaune 440 cc), ESL4-4BK (Noir 440 cc), ESL4-4LC (Cyan léger 440 cc), ESL4-4LM (Magenta Léger 440 cc), ESL4-4LK (Noir Léger 440 cc), ESL4-MT (Métallique 220 cc *), ESL4-WH (Blanc 220 cc *).
Liquide de nettoyage	ESL4-CL (1 pce)

*1 La longueur de l'impression ou de la découpe est sujette aux limitations du programme utilisé.

*2 Utilisation d'un support Roland spécifique, température 25°C, humidité : 50 %. Utilisation de tous les Pinch Roller. Marges latérales : 25 mm ou plus. Marge frontale: 35 mm ou plus. En excluant les possibles déformations causées par la contraction ou la dilatation du support avec corrections et calibrations réalisées. Non garantit lorsque le système de chauffe est utilisé.

*3 Utilisation d'un support Roland spécifique, longueur: 1 m

*4 Le menu (PREFEED) doit être sur "ENABLE", matériau supérieur à 610 mm de largeur et 4 m en longueur. Supports avec largeur de 610 mm ou moins et longueur de 8 m.

*5 Support utilisé de moins de 3 mètres. En excluant les possibles déformations causées par la contraction ou la dilatation du support et/ou le rechargement du support.

*6 Utilisation d'un support Roland spécifique, dimension 1 m dans le sens du chargement de la feuille et 1,6 m dans le sens du déplacement du chariot. Sans lamination. Repérage automatique des 4 repères lorsque le support est rechargé. Durant la découpe, le menu (PREFEED) doit être sur "ENABLE". En excluant les effets de mouvement accidentels ou de type différent et la contraction ou la dilatation du support.

*7 Un temps de chauffe est requis après l'allumage. Celui-ci peut durer de 5 à 20 min et dépend des conditions environnementales. La température préréglée peut ne pas être atteinte suivant l'environnement ou la largeur du support utilisé.



QR-code.
Regardez Roland
sur votre portable

Roland se réserve le droit d'apporter des changements aux caractéristiques, éléments ou accessoires sans préavis. La qualité de vos sorties peut varier. Pour une qualité optimale, la maintenance périodique des composants peut être requise. Veuillez contacter votre revendeur Roland pour plus de détails. Aucune garantie autre que celle expressément notifiée n'est implicite. Roland ne pourra être tenu pour responsable d'aucun incident ou dommage consécutif, prévisible ou non, causé par le mauvais fonctionnement de ses produits. Les formes tridimensionnelles peuvent être couvertes par des copyright. Les utilisateurs sont responsables des lois et des droits qui régissent les normes de copyright des objets acquis. Nous informons les utilisateurs que les conditions énoncées dans ce présent document peuvent varier en cas d'erreur typographique, de modification de la législation et/ou de la réglementation, de modification des produits intervenus entre temps et non signalés, mais n'entraînant aucune responsabilité de la société Roland. DME092012. Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Suivez-nous sur:



Roland DG Mid Europe S.R.L.:

4 rue Paul-Henry Spaak - 77400 St. Thibault des Vignes - FRANCE
Tél (+33) 01.60.07.90.49 - Fax (+33) 01.60.07.90.53
www.rolanddg.fr - dgsales@rolanddme.com

Showroom Lyon

Bâtiment Les Érables
36 avenue Général de Gaulle
69110 Sainte Foy lès Lyon - FRANCE

Imagine.  **Roland®**